

Le sentiment de satisfaction active
1^{er} différentes zones du cerveau.

Le document 2 nous présente une seconde expérience. En effet, je vois que des électrodes ont été implantées dans le cerveau d'un rat pour voir quelles régions du cerveau seraient activées lors d'une sensation de satisfaction. Lorsque le rat appuie sur une pédale, une décharge électrique lui est envoyée par l'électrode implantée. La pédale est plus fréquemment appuyée lorsque les électrodes sont dans l'ATV ou l'hypothalamus. J'en déduis que ces 2 régions sont impliquées dans la sensation de satisfaction.

D'autres zones du cerveau sont responsables du circuit de récompense.

Dans le document 3, je vois un schéma représentant les principales zones cérébrales impliquées dans le circuit de récompense chez le rat. Il y a notamment l'hippocampe, le cortex préfrontal, l'amygdale, le noyau accumbens, l'hypothalamus et l'ATV. J'en déduis que l'hippocampe, l'amygdale et l'hypothalamus sont responsables du plaisir puisqu'ils commandent la mémoire, les émotions et les fonctions hormonales.

Les animaux et l'être humain possèdent des similitudes sur le circuit de récompense, notamment concernant les zones impliquées.

L'activité sexuelle procure une sensation de plaisir et de satisfaction qui a des bases biologiques. Le plaisir se traduit par l'activation de certaines zones du cerveau. On cherche à montrer que le plaisir sexuel chez l'être humain, induit dans le cerveau, la mise en jeu du système de récompense mais qu'il ne repose pas que sur lui.

13

Dans le document A, on nous présente une expérience réalisée sur des rats. Ils leur sont donnés au départ des aliments sans goûts, puis plus tard des biscuits sucrés sont disposés 2 fois à 2 heures d'intervalle. Je vois que pour la 1^{ère} prise, les rats consomment les gâteaux au bout de 2 minutes et une quantité de 2g. En revanche pour la 2^{ème} prise, les biscuits sont consommés au bout de 4 minutes et 4g sont mangés. Je sais que la satisfaction rencontrée lors d'une expérience donne l'envie de renouveler celle-ci. Il en découle que les rats ont ressenti une satisfaction; ^{un plaisir} lors de la 1^{ère} prise qui les a poussés à recommencer plus rapidement.

Dans le document 4, je vois une vue coronale ^{et sagittale} du cerveau humain, au moment où des images érotiques sont montrées à des personnes à la suite d'une tâche réussie. On observe que des zones sont activées (rouge et jaune), notamment le cortex préfrontal et le mésencéphale (qui contiennent des zones impliquées dans le système de récompense). J'en déduis que les stimulations d'ordre sexuelles activent les régions du système de récompense et donc du plaisir.

Les zones impliquant le système de récompense chez l'homme sont connues.

Le document 5 nous présente une représentation du cerveau humain. Je vois les différentes structures impliquées dans le système de récompense. Ce sont les mêmes que pour le rat, le cortex préfrontal est seulement peu développé. Certaines structures ont d'autres fonctions comme les émotions, la mémoire, la réflexion... J'en déduis que le plaisir sexuel humain implique le système de récompense mais aussi d'autres processus.

Il peut aussi être déclenché par des sensations.

Dans le document 6, je lis que le comportement sexuel chez l'humain est suscité par des stimulations qui peuvent être sensorielles, visuelles, auditives et tactiles. J'en déduis que ces

stimulations ont pour but de faire augmenter le plaisir et d'activer le service de récompense.

La sexualité humaine met donc en jeu plusieurs

Dans le document 7, je lis que le plaisir est une expérience personnelle, tout le monde ne l'exprime pas de la même manière. En effet, chaque individu possède des émotions différentes, une imagination qui lui est propre... Le plaisir sexuel ne provient donc pas seulement du circuit de récompense mais aussi de comportements personnels.

Le plaisir sexuel induit donc chez l'être humain, dans le cerveau, le système de récompense. En effet, les stimulations sexuelles activent des régions du système de récompense comme le cortex préfrontal ou le mésencéphale qui contient lui-même des zones impliquées dans ce système (doc 4). Mais le plaisir ne repose pas seulement sur ce système. Dans les régions impliquées dans le circuit de récompense, certaines structures ont d'autres fonctions comme la mémoire les émotions (doc 5) ou encore le langage et l'imagination (doc 7). Les stimulations du partenaire permettent aussi l'arrivée du plaisir (doc 6). Le plaisir repose donc sur le système de récompense ainsi que sur d'autres processus cérébraux, il s'exprime donc différemment selon les individus. (doc 7)

2
✓